



Ris. mun. 1381 del 12 novembre 2024

15 novembre 2024

MM N. 19 /2024

Richiesta di credito di CHF 170'000.00 (IVA inclusa) per l'acquisto e la sostituzione dei terminali radio Polycom e dei relativi accessori occorrenti alla Polizia Città di Mendrisio

Al Lodevole Consiglio comunale di Mendrisio,
Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore ed Egregi Signori Consiglieri,

Con il presente Messaggio, il Municipio sottopone per approvazione al Legislativo la richiesta di un credito di CHF 170'000.00 (IVA inclusa) per l'acquisto e la sostituzione dei terminali radio Polycom e dei relativi accessori necessari all'attività della Polizia Città di Mendrisio.

Introduzione

Polycom è la rete radio nazionale delle autorità e delle organizzazioni attive nel campo del salvataggio e della sicurezza (AOSS). La stessa permette la radiocomunicazione tra le diverse organizzazioni quali l'Ufficio federale della Dogana e della Sicurezza dei Confini, la polizia, i pompieri, le organizzazioni sanitarie di salvataggio, la protezione civile e le formazioni ausiliarie dell'esercito. Tutte le AOSS federali, cantonali e comunali possono trasmettere dati e informazioni orali tramite un'infrastruttura radio unitaria ed omogenea.

Polycom garantisce un sistema di comunicazione moderno e cifrato a favore della sicurezza dei cittadini.

Molti dei componenti utilizzati nel sistema Polycom sono in funzione da più di dieci anni e devono essere sostituiti a causa del cambiamento tecnologico. L'Ufficio federale della protezione della popolazione ha pertanto avviato il progetto Polycom 2030 per garantire che il sistema complessivo venga mantenuto in essere a lungo termine.

Con la conversione del Time Division Multiplexing (TDM) in tecnologia IP (Internet Protocol), la funzionalità sarà assicurata almeno fino al 2030.

Situazione attuale

La Polizia Città di Mendrisio ha aderito alla rete radio Polycom Ticino nell'anno 2015. In Ticino la rete radio Polycom è interamente gestita dalla Repubblica del Cantone Ticino, la quale mette a disposizione degli enti utilizzatori dei canali di trasmissione secondo una specifica assegnazione delle frequenze dedicate ai singoli enti, nonché di quelle prioritarie cantonali e nazionali, utilizzate in comune per le operazioni speciali.

La comunicazione informativa "Polycom News dicembre 2020" del 19 dicembre 2020 del Comando della Polizia cantonale ha informato tutti i partner Polycom, pertanto anche la Polizia Città di Mendrisio, riguardo agli importanti cambiamenti relativi al sistema di comunicazione Polycom.

Essa in particolare informa sul fatto che per le radiotrasmittenti portatili TPH700, in dotazione agli agenti della Polizia cittadina, la riparabilità sarà garantita fino al 2024, mentre la manutenzione fino al 2025, in quanto il modello TPH700 non viene più venduto ed è già sostituito dal modello TPH900.

Pertanto, esaurito il ciclo di vita delle radio in dotazione, le stesse non possono più essere sostituite né tantomeno riparate.

La Polizia Città di Mendrisio conta attualmente 50 radiotrasmittenti portatili TPH700, acquistate man mano nel corso degli anni, caricando i costi sulla gestione corrente.

Si rende pertanto necessario un piano di sostituzione delle attuali radiotrasmittenti portatili che assicuri la continuità ed efficacia operativa degli agenti di Polizia e della loro sicurezza sul terreno a partire dal 2025.

Costi stimati e conseguenze finanziarie

Il preventivo dei costi, compreso di oneri di fornitura e di installazione, riporta una spesa complessiva di CHF 170'000.00 così ripartita:

Descrizione	Quantità	P _{unitario}	Totale
Terminali radio portatili TPH900 compresi accessori	50	2'075.00	103'750.00
Caricatori singoli per radio portatili	10	175.00	1'750.00
Caricatori multipli per radio portatili	7	1'025.00	7'175.00
Monofono piccolo	48	115.00	5'520.00
Auricolare con tubo acustico e accessori	37	40.00	1'480.00
Stazione fissa da tavolo per la CeOp	2	3'560.00	7'120.00
Accessori per Servizio motociclisti	11	1'580.00	17'380.00
Prestazioni e servizi	50	180.00	9'000.00
Totale CHF (IVA esclusa)			153'175.00
IVA (8,1%)			12'407.20
Totale CHF (IVA inclusa + arrotondamento)			170'000.00

Si precisa che le quantità necessarie sono state calcolate in base all'esigenza effettiva attuale. Futuri acquisti necessari per eventuale nuovo personale assunto, verranno caricati nella gestione corrente.

I costi di gestione relativi alla manutenzione ordinaria delle apparecchiature radio verranno rivisti in funzione della nuova situazione e assicurati dall'attuale credito preventivato nei conti della gestione corrente annuale.

Non vi sono costi di smaltimento delle vecchie apparecchiature poiché gli stessi saranno assunti dal fornitore.

L'investimento in oggetto è stato aggiunto nel piano delle opere prioritarie solo di recente in quanto le informazioni inerenti i costi e i tempi di fornitura sono stati finora troppo aleatori, rendendo impossibile una stima attendibile degli stessi.

La spesa sarà caricata al conto investimenti, beni amministrativi e ammortizzata in conformità a quanto previsto dalla Legge organica comunale e dal Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni. La loro durata di vita è stimata dal fornitore in circa 7-10 anni e pertanto il costo ammortizzato in 10 anni.

Gli oneri finanziari medi supplementari generati dall'investimento ammontano a CHF 20'400.00, così ripartiti:

- l'ammortamento amministrativo lineare annuo è di CHF 17'000.00 (tasso 10%, durata di vita stimata di 10 anni);
- gli interessi passivi sul capitale medio investito ammontano a CHF 3'400.00 (tasso d'interesse 4%).

Procedura d'appalto

Il Dipartimento delle Istituzioni ha designato per il Ticino un unico fornitore delle apparecchiature, già noto e operante presso tutti gli enti di primo intervento cantonali e comunali. Si prevede pertanto l'assegnazione del mandato a tale azienda fornitrice (la stessa che ha elaborato il preventivo).

Si procederà con l'attribuzione dei lavori tramite mandato diretto, in ossequio all'art. 7 cpv. 3 lett. c della Legge sulle commesse pubbliche (LCPubb), che prevede che, all'offerente originario, devono essere aggiudicate prestazioni di sostituzione, completamento o ampliamento di forniture, prestazioni edili o prestazioni di servizio già fornite, in quanto il cambiamento di offerente non è possibile per motivi economici o tecnici, comporta notevoli difficoltà o determinerebbe costi supplementari sostanziali.

Conclusioni

Consapevoli della portata dell'investimento, è bene ricordare che lo stesso riguarda anche la Polizia cantonale e concernerà anche le altre forze di polizia comunali. Esso è indispensabile, in quanto non sarebbe possibile garantire il funzionamento della polizia in assenza di radiotrasmettitori funzionanti ed efficienti.

Vi è anche da considerare che, a causa dei problemi logistici di approvvigionamento mondiale dovuti anche alla pandemia, il produttore potrà non essere in grado di garantire una fornitura di massa a tutte le Polizie svizzere ed estere, ma sarà verosimilmente scaglionata su più periodi. Si rende pertanto necessario procedere il prima possibile alla delibera della fornitura delle radio Polycom, al fine di garantire la continuità del servizio di Polizia (tempi di fornitura stimati in dieci mesi).

Si confida pertanto nell'approvazione di codesto Onorando Consiglio.

Il Municipio e la Cancelleria sono a disposizione per ogni complemento d'informazione che potrà occorrere in sede di esame e discussione.

Nel mentre vi proponiamo, Egregio Signor Presidente, Gentili Signore ed Egregi Signori Consiglieri, di

risolvere

- 1. Al Municipio è concesso un credito di CHF 170'000.00 (IVA inclusa) per l'acquisto e la sostituzione dei terminali radio Polycom e relativi accessori, occorrenti alla Polizia Città di Mendrisio.**
- 2. La spesa a carico della Città, di CHF 170'000.00 è registrata nel conto investimenti – voce n. 500.5060.026 "Acquisto radio Polycom".**
- 3. Il Municipio è incaricato del seguito della procedura.**
- 4. Il credito è da utilizzare entro il 31 dicembre 2026.**

Il Messaggio è demandato all'esame della Commissione della Gestione.

Con osservanza.

Per il Municipio

Il Sindaco

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP

Il Segretario comunale

Massimo Demenga
Lic. rer. pol.

Copia

Dicastero Sicurezza e prossimità /Polizia